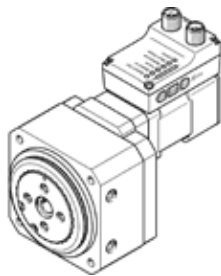


rotary drive unit
ERMS-25-180-ST-M-H1-PLK-AA

部品番号: 8087820

FESTO



データシート

特長	値
サイズ	25
構造	電動ロータリ With integrated drive 減速機内蔵
取付方向	任意
取付方法	雌ネジ
回転角度	180°
減速比	9:1
最高速度	150 1/min
Max. speed at 90°	105 1/min
ねじれバックラッシュ	0.2 deg
繰返し精度	±0,05°
位置検出	Motor encoder
最大スラスト荷重	350 N
最大ラジアル荷重	450 N
許容慣性モーメント	0.0065 kgm2
質量	1,472 g
ステッピングアングル (フルスベック)	1.8 deg
シーケンサ許容角度	±5 %
定格	100 %
電源, 接続のタイプ	プラグ
電源, 接続方式	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
電源, 芯/線数	4
Logic interface, connection type	プラグ
Logic interface, connection technology	M12x1, Aコード (EN 61076-2-101)
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
ラインの最長	15 m outputs 15 m inputs 20m (IO-Link)
公称電圧	24 V
定格電流	3 A
公称電流	3 A
最大電流補正	3 A
許容電圧変動	+/- 15 %
デジタル論理入力数	2
ロジック入力特性	コンフィグレーション可能 絶縁なし
ロジックInput仕様	Based on IEC 61131-2, type 1
論理入力有効範囲	24 V
入力回路論理	PNP (プラス切換)
デジタル論理出力数	2
デジタルロジック出力特性	コンフィグレーション可能 絶縁なし
最大電流, デジタル論理出力	100 mA
出力回路論理	PNP (プラス切換)

特長	値
IO-Link, SIOモードサポート	あり
IO-Link、プロトコル	Device V 1.1
IO-Link、コミュニケーションモード	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link、ポートタイプ	A
IO-Link、ポート数	1
IO-Link、プロセスデータ幅OUT	2 Byte
IO-Link, プロセスデータコンテンツOUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link、プロセスデータ幅IN	2 Byte
IOリンク、プロセスデータ内容 IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, サービスデータコンテンツIN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link、最小サイクルタイム	1 ms
IOリンク、必要なデータのストレージ	0.5 Kilobyte
IO-Link、接続技術	プラグ
パラメータ設定インタフェース	IO-Link User interface
保護仕様	B
モータタイプ	ステップモータ
回転位置センサ	シングルターンアブソリュートエンコーダ
ロータリポジションエンコーダ 測定原理	磁気
エンコーダの解像度	16 Bit
参照	押側ストッパ 引側ストッパ
保護仕様	温度モニタ
補助機能	User interface Integrated end-position sensing
表示	LED
ディスプレイの状態表示	LED
Angular acceleration	$\leq 140 \text{ rad/s}^2$
認証	RCM Mark
KC mark	KC-EMV
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
波高回転トルク	2.7 Nm
インタフェースコード, ベース	E8-55
保護仕様	IP40
安全クラス	III
保管温度	-20 ... 60 °C
周囲温度	0 ... 50 °C
周囲温度に注意	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
相対湿度	0 - 85 %
耐振動	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
耐衝撃性	衝撃テスト：重要度レベル1 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠)
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
材質	RoHS対応
Material flange	アルミ合金アルマイト処理
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Speed "Speed press"	3 m/s

特長	値
最高理論電流補正值	0.3 A
メンテナンス間隔	潤滑システム